DJ-PA20 セットモードの拡張について

ＤＪ－ＰＡ２０　特定小電力トランシーバーには、普段の使用には余り必要が無くても環境や特定のニーズによってカスタマイズ出来ると便利な項目をセットモードに持たせております。通常の設定項目にしなければならないほどには頻繁に使われない上、意味が分かってお使い頂かないと電池を早く消費したり、「故障かな？」と思うような動作をしたりする可能性があるものですから、これらはボタン操作にてセットモードの拡張を行って頂いた後に設定画面に現れるように致しました。

これら拡張メニューはパラメーター変更後に再びメニュー表示を隠すことと、完全初期化（通常のセットモード、チャンネル設定なども含めた全てを工場出荷状態に戻すリセット）ができます。

[拡張後に使えるセットモード項目]

１：スケルチレベル（ＳｑＬ　）

ＦＭ電波特有の、通話が無いときに聞こえるザーというホワイトノイズを消す「スケルチレベル」の調整。工場設定で最適に調整してありますが、ノイズが強い環境などでは通話していない時でもスケルチが開いて「カサ、カサ」音がある場合にレベルを上げると静かな待ち受けが可能になりますが、弱い通信信号も消してしまうため通話距離が短くなるように感じられることがあります。逆にノイズが無い環境では、レベルを低めに設定することで弱めの信号でもスケルチが受信できるようになる場合があります。レベルをゼロにすると常にザーというノイズが聞こえるようになります。

２：キーロック設定に入るまでのボタンを押す時間（LoC　）

通常は指定のボタンを２秒押すとキーロックが掛かりますが、このタイミングを１～３秒の間で変更できます。

３：バッテリーセーブ（ＢＳ）のＯＮ／ＯＦＦ（ｂＳ　）

電池消費を最小にするバッテリーセーブ機能は、僅かですが通話の頭が途切れる原因の一つになる場合があります。これを少しでも軽減するためにＢＳ設定を解除出来るようになりますが、この解除はＤＣ電源でのご使用を前提としたもので、電池をお使いの場合は設定を変えないでください。劇的な効果が期待できる設定値ではありません。

４：電池電圧表示

何かを変えられる項目では有りません。拡張後このメニューに合わせると、お使いの電池の電圧を表示するので電池残量チェックとしてお使いになれます。テスターのような精度ではありませんので目安とお考え下さい。

５：スキャン機能（SCA　）

チャンネルを自動的にスキャンして信号の有るチャンネルで止まり受信、通話が終わると次のスキャンを開始する「ビジースキャン機能」を使えるようにするかどうかのＯＮ／ＯＦＦ設定です。ＯＮを選択すると、Ｆ（ファンクションキー）を１秒程度押し続けるとスキャンが始まり、ＰＴＴボタンを押すと止まるようになります。この動作中はバッテリーセーブが利かないので電池を早く消費します。

６：マイクゲイン調整（mG　）

通話時の癖やアクセサリーマイクのゲインなどの都合で、人によって無線機に入る声量は異なります。この声量を、主に下げる（大声で話す、マイクに口を近づけて話す等のユーザー向けに）方向で調整ができます。

この枠内の設定は業務用接点コントロールユニット EJ-57U 接続時の設定項目です。
音声通信トランシーバーとしてお使いの時は、変更しないでください。

・EJ-57U　オプションユニット装着時の設定（FA）

・EJ-57U　オプションユニット装着時の設定（nornal）

・外部端子制御機能（AFo）

・EJ-57U　オプションユニット装着時の設定（Spd）

他　（vt　）、（vtE　）、（vr　）、（vk　）詳細説明の無い項目。

7：チャンネル表示設定（CH-　）

出荷状態では、チャンネルは L01～L09、b01～b11 と表示されます。これを no に変更することで、他社が採用する 01～20 方式の表示に変更することができます。

[セットモード拡張の方法]

１：キーロックを掛ける。（説明書Ｐ．２８、どちらの方法でも可）

２：グループキーを５回連続で押す。４秒以内に５回押さないと有効になりません。キー操作が有効であれば「ピピッ」とビープ音が鳴ります。

３：上記１で行った操作と同じ方法を繰り返してキーロックを解除します。

４：セットモードに入るとメニュー番号１１～１６が追加されています。（Ｐ．３１～）

＊　変更した値を保存して拡張メニューを隠すには、上記１～４の操作を繰り返します。

＊　チャンネルや通常のセットモードで設定したパラメーターも含め全てを工場出荷状態まで初期化するには、電源を切った後フロントパネル上のボタン▲、キーマーク、▼の３つ全てを押した状態で電源を入れます。

＊　説明書Ｐ．３０のリセット（初期化）では拡張セットモードは閉じず、設定した値

も初期化されません。拡張セットモード以外の部分は工場出荷状態に戻ります。

[拡張後に使えるセットモード項目の表示]

項目 / 表示 / 初期値 / 備考の順です。

・ スケルチレベル設定 / SqL / 3 / ０～５の５段階で調整可能
・ キーロック有効までの時間 / LoC / ２ / １～３秒の３段階で設定可能
・ バッテリーセーブ機能 / bS / オン / オン（有効）かオフ（無効）
・ 電池電圧表示 / このメニューに入ると電池電圧（目安）を表示
・ スキャン機能 / ＳＣＡ / 無効 / オン（有効）かオフ（無効）
・ マイクゲイン設定 / ｍＧ / 4 / １～５の５段階で設定可能
・ チャンネル表示設定 / CH / AL/ no の 2 種類の表示方法

前述の囲みの項目は変更する必要がありませんので、省略します。

以上

アルインコ（株）電子事業部